

FÆLGRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2022
8.5	11.11.2022	10768829-00008	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn : FÆLGRENS

Produktkode : 0893476

Produktregistreringsnummer : 1727376

Unik Formelidentifikator (UFI) : GV78-F0N2-X00R-2SYH

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Vaske- og rengøringsmiddel, Rensevæske
Produkt til professionel anvendelse

Anbefalede begrænsninger i brugen : Ikke anvendelig

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Würth Danmark A/S
Montagevej 6, Industri N2
6000 Kolding

Telefon : +45 7932 3232

Telefax : +45 7556 9710

E-mail-adresse på den person, som er ansvarlig for SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefon

+49 (0)6132 84463
Giftlinjen: +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**


Øjenirritation, Kategori 2

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

FÆLGRENS

Udgave 8.5 Revisionsdato: 11.11.2022 SDS nummer: 10768829-00008 Dato for sidste punkt: 31.05.2022
 Dato for sidste punkt: 23.12.2009

- Farepiktogrammer : 
- Signalord : Advarsel
- Faresætninger : H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**
 P264 Vask huden grundigt efter brug.
 P280 Bær øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.
Reaktion:
 P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Tetrakaliumpyrophosphat	7320-34-5 230-785-7	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8 252-104-2		>= 1 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

FÆLGRENS

Udgave 8.5 Revisionsdato: 11.11.2022 SDS nummer: 10768829-00008 Dato for sidste punkt: 31.05.2022
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge.
Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivls-tilfælde.
- Beskyttelse af førstehjælper : Personer, der yder førstehjælp, bør være opmærksomme på at beskytte dem selv og bruge de anbefalede personlige værnemidler, hvis der risiko for eksponering (se punkt 8).
- Hvis det indåndes : Hvis indåndet, søg frisk luft.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask med vand og sæbe af forsigtighedshensyn.
Søg læge hvis symptomer opstår.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af kontakt, skyl straks øjnene med rigeligt vand i mindst 15 minutter.
Fjern evt. kontaktlinser, hvis det let kan gøres.
Søg lægehjælp.
- Ved indtagelse. : Ved indtagelse, fremprovoker IKKE opkastning.
Søg læge hvis symptomer opstår.
Skyl munden grundigt med vand.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- Risiko : Forårsager alvorlig øjenirritation.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk og støttende.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Ikke anvendelig
Vil ikke brænde
- Uegnede slukningsmidler : Ikke anvendelig
Vil ikke brænde

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Specifikke farer ved brand-
bekæmpelse : Eksponering til forbrændingsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.
- Farlige forbrændingsprodukter : Fosforholdige oxider
Metaloxider
Carbonoxider

FÆLGRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2022
8.5	11.11.2022	10768829-00008	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Nitrogenoxider (NO_x)**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn. Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Specifikke slukningsmetoder : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Fjern intakte beholdere fra brandområdet, hvis det kan gøres på en sikker måde. Evakuer området.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr. Følg råd om sikker håndtering (se punkt 7), og brug de anbefalede personlige værnemidler (se punkt 8).

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Undgå udledning til miljøet. Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå spredning over et større område (f.eks. ved inddæmning eller olie barrierer). Tilbagehold og bortskaf forurenede vaske vand. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Opsug med inaktivt absorberende materiale. Ved store udslip skal spredning af materiale forhindres ved inddæmning eller anden hensigtsmæssig indeslutning. Hvis inddæmmede materiale kan pumpes bort, skal det opbevares i en hensigtsmæssig beholder. Resterende materiale fra udslip fjernes med passende absorberende materiale. Lokale og nationale regler kan være gældende for udslip og bortskaffelse af dette materiale samt de materialer og genstande, som anvendes ved rengøring efter udslip. Du skal fastlægge, hvilke regler der er gældende. Afsnit 13 og 15 i dette sikkerhedsdatablad indeholder oplysninger om visse lokale og nationale krav.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkterne: 7, 8, 11, 12 og 13.

FÆLGRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2022
8.5	11.11.2022	10768829-00008	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Tekniske foranstaltninger : Se Tekniske foranstaltninger i afsnittet EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER.
- Punkt/Rum ventilation : Brug kun med tilstrækkelig ventilation.
- Råd om sikker håndtering : Undgå indånding af dampe eller tåger.
Slug ikke.
Undgå kontakt med øjne.
Undgå længere varende eller gentagen kontakt med hud.
Vask huden grundigt efter brug.
Håndteres i overensstemmelse med god industrihygiejne og sikkerhedspraksis, som er baseret på resultaterne fra en eksponeringsvurdering af arbejdspladsen
Undgå spild og affald, og minimer udledninger til miljøet.
- Hygiejniske foranstaltninger : Hvis en eksponering over for kemikaliet er sandsynlig under typiske anvendelser, skal man tilvejebringe systemer til skylning af øjnene samt nøsdbrusere tæt ved arbejdspladsen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Vask forurenet tøj før genbrug.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevares i korrekt mærkede beholdere. Opbevar i overensstemmelse med særlige nationale regler.
- Anvisninger ved samlagring : Ingen særlige restriktioner ved opbevaring med andre produkter.
- Holdbarhed : 12 Mdr.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	TWA	50 ppm 308 mg/m ³	2000/39/EC
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		GV	50 ppm	DK OEL

FÆLGRENS

Udgave 8.5 Revisionsdato: 11.11.2022 SDS nummer: 10768829-00008 Dato for sidste punkt: 31.05.2022
 Dato for sidste punkt: 23.12.2009

		309 mg/m ³
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Tetrakaliumpyrophosphat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	44,08 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	10,87 mg/m ³
natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-β-alaninat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	97,8 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	13,9 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	29 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,3 mg/kg legems-vægt/dag
(2-Methoxymethyl-ethoxy)propanol	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	8,3 mg/kg legems-vægt/dag
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	308 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	238 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	37,2 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	121 mg/kg legems-vægt/dag
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	36 mg/kg legems-vægt/dag

Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Tetrakaliumpyrophosphat	Ferskvand	0,05 mg/l
	Havvand	0,005 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,5 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	50 mg/l
natrium-N-(2-carboxyethyl)-N-(2-ethylhexyl)-β-alaninat	Ferskvand	0,481 mg/l
	Havvand	0,0481 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	1 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2,46 mg/l
	Ferskvandssediment	5,92 mg/kg

FÆLGRENS

Udgave 8.5 Revisionsdato: 11.11.2022 SDS nummer: 10768829-00008 Dato for sidste punkt: 31.05.2022
 Dato for sidste punkt: 23.12.2009

	Havsediment	0,592 mg/kg
	Jord	0,901 mg/kg
(2-Methoxymethylethoxy)propanol	Ferskvand	19 mg/l
	Ferskvand - intermitterende	190 mg/l
	Havsediment	1,9 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	4168 mg/l
	Ferskvandssediment	70,2 mg/kg tør vægt
	Havsediment	7,02 mg/kg tør vægt
	Jord	2,74 mg/kg tør vægt

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger

Tilstrækkelig ventilation skal sikres, specielt i tillukkede områder.
 Minimer koncentrationen i omgivelserne på arbejdspladsen.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Brug de følgende personlige værnemidler:
 Beskyttelsesbriller
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 166

Beskyttelse af hænder

Materiale : Nitrilgummi
 Gennemtrængningstid : 480 min
 Hanske tykkelse : 0,45 mm
 Direktiv : Udstyret bør stemme overens med DS EN 374

Bemærkninger : Kemikaliebeskyttelseshandsker skal udvælges afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer på arbejdspladsen. Spørg handskefabrikanten om ovennævnte beskyttelseshandskes kemikaliebestandighed til særlige opgaver.
 Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

Beskyttelse af hud og krop : Vælg passende personlige værnemidler på grundlag af data for kemisk modstand og en vurdering af det lokale eksponeringsniveau.
 Kontakt med huden skal undgås ved brug af uigennemtrængelig beskyttelsespåklædning (handsker, forklæder, støvler osv.).

Åndedrætsværn : Hvis der ikke findes tilstrækkelig udsugningsventilation eller en eksponeringsvurdering påviser eksponeringer, der ligger uden for de anbefalede retningslinjer, skal man benytte åndedrætsværn.
 Udstyret bør stemme overens med DS EN 14387

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof og organiske dampe (A-P)

FÆLGRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2022
8.5	11.11.2022	10768829-00008	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	:	væske
Farve	:	lyserød
Lugt	:	karakteristisk
Lugttærskel	:	Ingen data tilgængelige
Smeltepunkt/frysepunkt	:	Ingen data tilgængelige
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	:	Ingen data tilgængelige
Antændelighed (fast stof, luftart)	:	Ikke anvendelig
Antændelighed (væsker)	:	Vil ikke brænde
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	Ingen data tilgængelige
Flammepunkt	:	koger før antændelse
Selvantændelsestemperatur	:	Ingen data tilgængelige
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgængelige
pH-værdi	:	10,33 (20 °C) Koncentration: 100 % Metode: DIN 19268
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	> 20,5 mm ² /s (40 °C) Metode: ISO 3104
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,1382 g/cm ³ (20 °C) Metode: DIN 51757

FÆLGRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2022
8.5	11.11.2022	10768829-00008	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

1 g/cm³ (1,14 °C)

Relativ dampvægtfylde : Ingen data tilgængelige

Partikelegenskaber
Partikel størrelse : Ikke anvendelig**9.2 Andre oplysninger**

Eksploderer : Ikke eksplosiv

Oxiderende egenskaber : Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

Fordampningshastighed : Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassificeret som en reaktivetsfare.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen kendte.

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Ingen kendte.

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Syrer

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding
Hudkontakt
Indtagelse
Øjenkontakt**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Tetrakaliumpyrophosphat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

FÆLGRENS

Udgave Revisionsdato: SDS nummer: Dato for sidste punkt: 31.05.2022
8.5 11.11.2022 10768829-00008 Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 1,1 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 4 h
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ikke akut giftighed på huden

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : LC0 (Rotte): > 1,667 mg/l
Ekspozitionsvarighed: 7 h
Test atmosfære: støv/tåge

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 9.510 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Tetrakaliumpyrophosphat:**

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:**Tetrakaliumpyrophosphat:**

Arter : Kanin
Resultat : Irriterende på øjnene, reversibel indenfor 21 dage

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

FÆLGRENS

Udgave 8.5 Revisionsdato: 11.11.2022 SDS nummer: 10768829-00008 Dato for sidste punkt: 31.05.2022
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Tetrakaliumpyrophosphat:**

Testtype : Local lymph node assay (LLNA) (test på lokale lymfeknyder)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Testtype : Human repeat insult patch test (HRIPT) (lappetest)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mennesker
Resultat : negativ

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Tetrakaliumpyrophosphat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Genotoksicitet in vivo : Testtype: Gnaver dominant dødelig test (kønscelle) (in vivo)
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Bakteriel mutationstest (Ames' test)
Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkokortelses test in vitro
Resultat: negativ

Testtype: Saccharomyces cerevisiae, meiotisk rekombinations assay (in vitro)
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

FÆLGRENS

Udgave 8.5 Revisionsdato: 11.11.2022 SDS nummer: 10768829-00008 Dato for sidste punkt: 31.05.2022
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Komponenter:**(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 2 År
Metode : OECD retningslinje 453
Resultat : negativ
Bemærkninger : Baseret på data fra lignende materialer

Reproduktionstoksicitet

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Komponenter:**Tetrakaliumpyrophosphat:**

Virkninger på fertilitet : Testtype: Toksicitetsundersøgelse om forplantning over tre generationer
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Indtagelse
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Virkninger på fertilitet : Testtype: To-generationsundersøgelse for reproduktionstoksicitet
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Metode: OECD retningslinje 416
Resultat: negativ
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

Virkning på fosterudvikling : Testtype: Embryo-føtal udvikling.
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: indånding (damp)
Resultat: negativ

Enkel STOT-eksponering

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

FÆLGRENS

Udgave 8.5 Revisionsdato: 11.11.2022 SDS nummer: 10768829-00008 Dato for sidste punkt: 31.05.2022
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Toksicitet ved gentagen dosering

Komponenter:

Tetrakaliumpyrophosphat:

Arter : Rotte
LOAEL : 300 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 91 Days

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

Arter : Rotte
NOAEL : 1,21 mg/l
Anvendelsesrute : indånding (damp)
Ekspositionsvarighed : 13 Uger

Arter : Rotte
NOAEL : 1.000 mg/kg
Anvendelsesrute : Indtagelse
Ekspositionsvarighed : 4 Uger

Arter : Kanin
NOAEL : 2.850 mg/kg
Anvendelsesrute : Hudkontakt
Ekspositionsvarighed : 90 Dage

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret ud fra de foreliggende oplysninger.

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Komponenter:

Tetrakaliumpyrophosphat:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

FÆLGRENS

Udgave 8.5 Revisionsdato: 11.11.2022 SDS nummer: 10768829-00008 Dato for sidste punkt: 31.05.2022
Dato for sidste punkt: 23.12.2009

- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : > 100 mg/l
Ekspositionsvarighed: 3 h
Metode: OECD retningslinje 209
Bemærkninger: Baseret på data fra lignende materialer

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

- Toksicitet overfor fisk : LC50 (Poecilia reticulata (Guppy)): > 1.000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Metode: OECD retningslinje 203
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1.919 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
- Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): > 969 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 969 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
- Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 4.168 mg/l
Ekspositionsvarighed: 18 h
- Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: \geq 0,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 22 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)

12.2 Persistens og nedbrydelighed**Komponenter:****Tetrakaliumpyrophosphat:**

- Stabilitet i vand : Halveringstid for nedbrydning (DT50): > 1 a

(2-Methoxymethylethoxy)propanol:

- Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Bionedbrydning: 76 %

FÆLGRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2022
8.5	11.11.2022	10768829-00008	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

Ekspositionsvarighed: 28 d
Metode: OECD retningslinje 301F

12.3 Bioakkumuleringspotentiale**Komponenter:****(2-Methoxymethylethoxy)propanol:**

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: 0,004

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser. Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produkt-specifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Hvis andet ikke er angivet: Bortskaffes som ubrugt produkt.

Affaldsnr. : De følgende Affaldskoder er kun forslag:

brugt produkt

FÆLGRENS

Udgave 8.5	Revisionsdato: 11.11.2022	SDS nummer: 10768829-00008	Dato for sidste punkt: 31.05.2022 Dato for sidste punkt: 23.12.2009
---------------	------------------------------	-------------------------------	--

07 07 01, Vaskevand og vandig moderlud

ubenyttet produkt

07 07 01, Vaskevand og vandig moderlud

urene emballager

15 01 10, Emballage, som indeholder rester af eller er foruren-
net med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN	:	Ikke reguleret som farligt gods
ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	Ikke reguleret som farligt gods
ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN	:	Ikke reguleret som farligt gods
ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.4 Emballagegruppe

ADN	:	Ikke reguleret som farligt gods
ADR	:	Ikke reguleret som farligt gods
RID	:	Ikke reguleret som farligt gods
IMDG	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Cargo)	:	Ikke reguleret som farligt gods
IATA (Passager)	:	Ikke reguleret som farligt gods

14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

FÆLGRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2022
8.5	11.11.2022	10768829-00008	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Bemærkninger : Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) : Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning: Nummer på listen 3

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : Ikke anvendelig

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier : Ikke anvendelig

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer.

Ikke anvendelig

Flygtige organiske forbindelser : Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 1 %, 11,4 g/l
Bemærkninger: VOC indhold uden vand

Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : 5 % eller derover men under 15 %: Fosfater
under 5 %: Amfotere overfladeaktive stoffer, Nonioniske overfladeaktive stoffer
Andre bestanddele: Parfume
Allergener:
HEXYL CINNAMAL

Andre regulativer:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannel-

FÆLGRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2022
8.5	11.11.2022	10768829-00008	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

se.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger : Punkter, hvor der er foretaget ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Fuld tekst af andre forkortelser

Eye Irrit. : Øjenirritation
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA : Grænseværdier - otte timer
DK OEL / GV : Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk

FÆLGRENS

Udgave	Revisionsdato:	SDS nummer:	Dato for sidste punkt: 31.05.2022
8.5	11.11.2022	10768829-00008	Dato for sidste punkt: 23.12.2009

stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger

Kilder til de vigtigste data, : Interne tekniske data, data fra sikkerhedsdatablade om råmaterialer er anvendt ved udarbejdelsen af sikkerhedsdatabladet : Søgesultater fra OECD's eChem Portal og Det Europæiske Kemikalieagentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifikation af præparatet:

Eye Irrit. 2

H319

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ud fra vores viden og bedste overbevisning på tidspunktet for udgivelsen. Oplysningerne er udelukkende beregnet som vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning og skal ikke opfattes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det materiale, der er specificeret øverst i dette sikkerhedsdatablad, og gælder muligvis ikke, hvis det anvendes sammen med andre materialer eller i en proces, medmindre dette fremgår af teksten. Materialets brugere bør overveje gyldigheden af oplysningerne og anbefalingerne i den særlige situation, som materialet skal håndteres, bruges, forarbejdes og opbevares i, inklusive en vurdering af egnetheden af materialet i brugerens slutprodukt, hvis det er relevant.

DK / DA